

RTU studiju kurss "Atbilstības novērtēšana"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

| | |
|---|--|
| Kods | IV0444 |
| Nosaukums | Atbilstības novērtēšana |
| Studiju kursa statuss programmā | Obligātais/Ierobežotās izvēles |
| Atbildīgais mācībspēks | Maija Kavosa - Doktors, Pētnieks |
| Mācībspēks | Inga Lapiņa - Doktors, Profesors Svetlana Mjakuškina - Zinātniskais asistents |
| Apjoms daļās un kredītpunktos | 1 daļa, 6.0 kredītpunkti |
| Studiju kursa īstenošanas valodas | LV, EN |
| Anotācija | Studiju kurss sniedz studentiem izpratni par atbilstības novērtēšanas infrastruktūru, tās elementiem, zināšanas un prasmes par produktu, procesu, personu un vadības sistēmu atbilstības novērtēšanas procedūrām – testēšanu, verificēšanu, sertificēšanu un akreditāciju atbilstoši starptautisko standartu un normatīvo aktu prasībām, kam ir liela nozīme drošu un nekaitīgu produktu un pakalpojumu nodrošināšanā Eiropas Savienībā, vienotu prasību ievērošanā, darbību savstarpējā atzīšanā un uzticamībā. |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | <ul style="list-style-type: none"> • veidot izpratni par akreditācijas sistēmām, kā arī produktu, procesu, personu un vadības sistēmu atbilstības novērtēšanas procedūrām; • attīstīt prasmi analizēt atbilstības vērtējumus; • attīstīt spēju pieņemt objektīvus lēmumus par vērtējumiem. |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi | Pastāvīgās studijās iekļauta mācību materiālu, zinātnisko publikāciju un informācijas materiālu izpēte, t.sk. interneta vidē. Studenti veic pētījumu par konkrēta produkta atbilstības novērtēšanu saskaņā ar atbilstības novērtēšanas darbības moduļa prasībām. |
| Literatūra | <p>Basic literature:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liepiņa, R. (2013). Atbilstības novērtēšanas sistēmas vadības problēmas un risinājumi. Promocijas darbs. Rīga: RTU, 176 lpp. 2. Liepiņa, R., Mazais, J., Lapiņa, I. (2013). Atbilstības novērtēšanas elementi: saistītie jēdzieni, to pilnveide. Ekonomika un uzņēmējdarbība, Nr.24, 57.-70.lpp. ISSN 1407-7337. e-ISSN 2255-8756. Accessed in: doi:10.7250/eb.2013.007 3. Starptautiskie un ES vispārējās nozīmes standarti atbilstības novērtēšanas jomā: LVS EN ISO 17011; LVS EN ISO 17020; LVS EN ISO 17021; LVS EN ISO 17024; LVS EN ISO 17040 un LVS EN 45011; LVS EN ISO 19011 (The Data Basis of Latvian Standards, accessed in RTU Scientific Library). <p>Additional literature:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. ES direktīva 2006/123/EK par pakalpojumiem iekšējā tirgū. |
| Nepieciešamās priekšzināšanas | Kvalitātes vadība |

Studiju kursa saturs

| Saturs | Pilna un nepilna laika klātienēs studijas | | Nepilna laika neklātienēs studijas | |
|---|---|----------------|------------------------------------|----------------|
| | Kontakt stundas | Patstāv. darbs | Kontakt stundas | Patstāv. darbs |
| Kvalitātes un atbilstības novērtēšanas teorētiskie aspekti. | 8 | 12 | 4 | 14 |
| Latvijas nacionālā atbilstības novērtēšanas infrastruktūra. | 8 | 10 | 4 | 12 |
| Sertifikācija kā atbilstības novērtēšanas procedūra. | 8 | 12 | 4 | 16 |
| Akreditācija kā atbilstības novērtēšanas procedūra. | 8 | 12 | 4 | 14 |
| Atbilstības novērtēšanas moduļi. | 8 | 10 | 4 | 12 |
| Tehniskās harmonizācijas pieejas metodoloģija. | 8 | 20 | 4 | 28 |
| „Vecā”, „Jaunā” un Globālā pieeja atbilstības novērtēšanā | 8 | 10 | 4 | 16 |
| Atbilstības novērtēšanas sistēmas pilnveide. | 8 | 10 | 4 | 16 |
| Kopā: | 64 | 96 | 32 | 128 |

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

| Sasniedzamie studiju rezultāti | Rezultātu vērtēšanas metodes |
|---|-------------------------------------|
| Studenti uzrāda padziļinātu izpratni par kvalitātes un atbilstības novērtēšanas teorētiskajiem aspektiem, ar to saistītajiem jēdzieniem un lietojumu. | 1) Pārbaudes darbs (1.). |
| Studenti uzrāda padziļinātu izpratni par atbilstības novērtēšanas sistēmu, tās elementiem un ar to saistītajām procedūrām. | 1) Pārbaudes darbs (2.). |
| Studenti spēj novērtēt produktu atbilstību saskaņā ar atbilstības novērtēšanas darbības moduļa prasībām un izvērtēt iegūto informāciju, lai sniegtu priekšlikumus par iespējamiem atbilstības novērtēšanas pilnveides pasākumiem. | 1) Grupu darbs. 2) Prezentācija. |

Studenti demonstrē vispusīgas zināšanas par atbilstības novērtēšanu, procesa norises plānojumu, īstenojumu, atbilstības novērtēšanas procesa rezultātiem un kompetenci iegūto zināšanu praktiskajā lietošanā, ražošanas/saimniekošanas kvalitātes nodrošināšanā/pilnveidē.

1) Eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

| Kritērijs | % no kopējā vērtējuma |
|--|-----------------------|
| Pārbaudes darbi: kvalitātes un atbilstības novērtēšanas teorētiskie aspekti (1.), atbilstības novērtēšanas sistēma, tās elementi un procedūras (2.). | 30 |
| Grupu darbs: produkta atbilstības novērtēšana saskaņā ar atbilstības novērtēšanas darbības moduļa prasībām un rezultātu prezentācija. | 30 |
| Eksāmena darbs. | 40 |
| Kopā: | 100 |

Studiju kursa plānojums

| Daļa | KP | Stundas | | | Pārbaudījumi | | |
|------|-----|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|
| | | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite | Eksām. | Darbs |
| 1. | 6.0 | 40.0 | 40.0 | 0.0 | | * | |